

# Природные зоны Африки

Учитель географии МБОУ Михайловская ОШ  
Галушкина Е.Н.

# Цель урока:

1. сформировать знания об особенностях размещения природных зон Африки.
2. закрепить и углубить знания о взаимодействии природных компонентов и их влияние на формирование природных зон.

# План изучения природной

зоны:

1. Географическое

положение

2. Климат

3. Почвы

4. Растительный мир.

5. Животный мир



# Влажные экваториальные леса

Это природная  
зона, для  
которой  
характерна  
вечнозеленая  
растительность,  
расположенная  
ярусами



## Климат

- Экваториальный климатический пояс. Средняя температура января и июля +24С
- Годовое количество осадков 1000-2000мм.
- Дожди идут равномерно в течении года

## Почвы

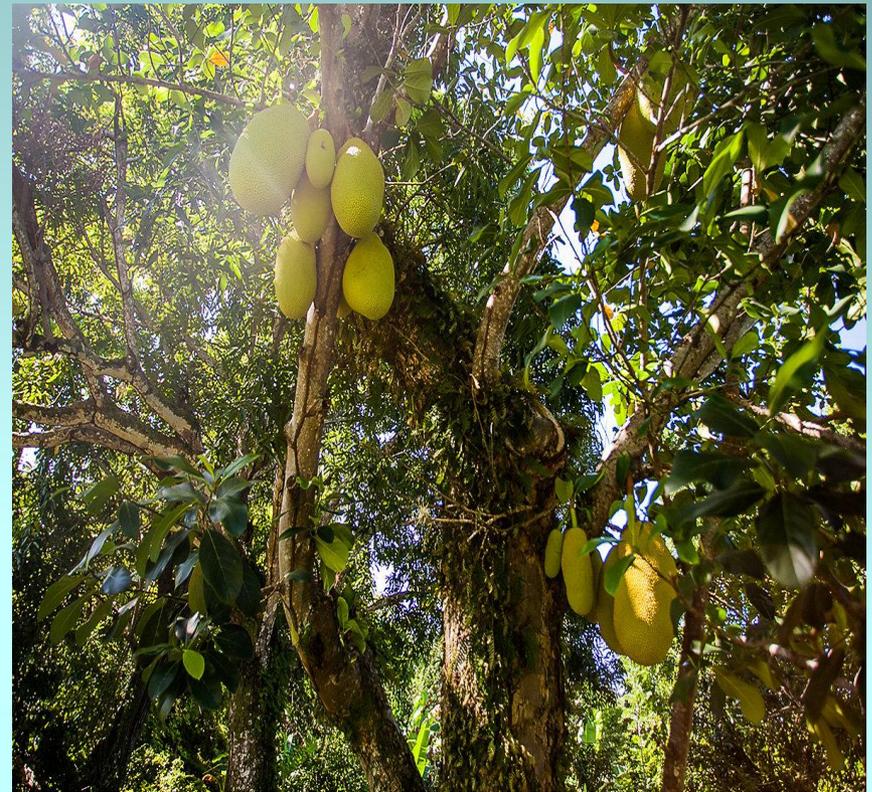
- Красно-желтые ферраллитные
- Содержат много железа

# Растительность

Кофейное дерево



Хлебное дерево



# Растительность

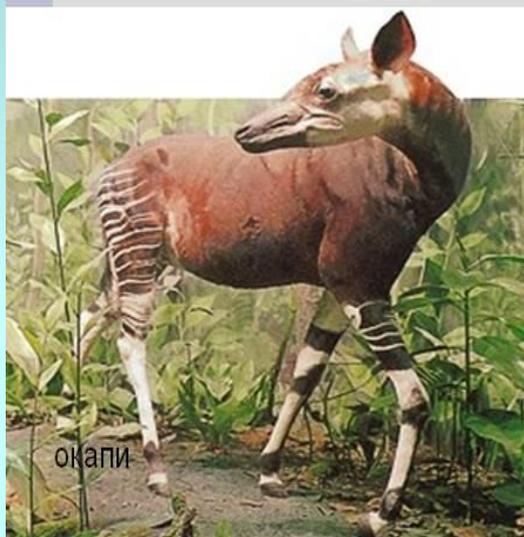
Среди деревьев распространены пальмы, фикусы, кофейное, хлебное, желтое, красное, черное, железное дерево, много лиан. Трав нет из-за недостатка света.



# Животный мир

Животный мир исключительно разнообразен. В наземном ярусе обитают мелкие копытные, лесные свиньи, лесные слоны, гориллы; возле водоемов — карликовые бегемоты, окапи (родственники жирафов). В кронах деревьев много обезьян: мартышки, гориллы, колобусы, шимпанзе. Много птиц, насекомых, грызунов. Повсеместно селятся земноводные (лягушки). Во всех ярусах распространены термиты.

Животный мир влажных экваториальных лесов очень разнообразен .



# Саванна

открытые  
травянистые  
равнины с  
небольшими  
рощами,  
отдельными  
деревьями,  
зарослями  
кустарников на  
красных и красно-  
бурых почвах



## Климат

- Субэкваториальный пояс. Летом господствуют экваториальные воздушные массы, зимой- тропические. Два сезона: влажный-летом, сухой- зимой. Средняя температура января и июля +24С. Годовое количество осадков – 1000-2000мм

## Почвы

- Красные и красно-бурые. Плодородные.

# Растительность

Зонтичная пальма



Баобаб



# Животный мир

Жираф и зебры



Африканский слон



# ЖИВОТНЫЙ МИР

Носорог



ЛЬВЫ



Достаточное количество травяного покрова в саванне создает благоприятные условия для жизни крупных травоядных животных (слоны, носороги, жирафы, антилопы), хищников (львы, гепарды, леопарды, шакалы, гиены). В водоемах живут бегемоты, крокодилы, фламинго. Много термитов.

# Тропическая пустыня

Природная  
зона с очень  
малым  
количеством  
осадков,  
редкой  
растительност  
ью, а местами  
лишенной ее



## Климат

- Тропический климатический пояс. Тропические воздушные массы – сухие и жаркие. Средняя температура января +16С, июля - +25С. Годовое количество осадков менее 100мм.

## Почвы

- Местами формируются серые пустынные неплодородные почвы.

# Растительность

## Вельвичия



# Животный мир

Скорпион



Верблюд



В пустынях и полупустынях водятся животные, которые употребляют мало воды или способные преодолевать большие расстояния в ее поисках (антилопы, верблюды, пятнистые гиены, шакалы, лисы, страусы), много ящериц, змей, скорпионов, тарантулов.

# Тест. Взаимопроверка .

1. Какая природная зона сформировалась на северной и южной окраинах Африки?
- А. Саванны и редколесья;
  - Б. пустыни и полупустыни;
  - В. жестколистные вечнозеленые леса и кустарники;
  - Г. влажные экваториальные леса.

2. Выберите типичных представителей органического мира африканских саванн и редколесий:

А. сейба, папоротник, горилла, окапи;

Б. баобаб, акация, зебра, жираф;

В. молочай, астрагал, верблюд, скорпион;

Г. олива, кипарис, дикая коза, гадюка.

3. Растение является эндемиком пустыни  
Намиб?

А .вельвичия;

Б. молочай;

В дракононое дерево;

Г. зонтичная акация.

4. На какую природную зону Африки приходится около 40 % площади материка?

А. Влажные экваториальные леса;

Б. саванны и редколесья;

В. пустыни и полупустыни;

Г. жестколистные вечнозеленые леса и кустарники.

# Домашнее задание

1. Проработать соответствующий параграф учебника.
2. Обозначить природные зоны Африки на контурной карте

**Спасибо за внимание**